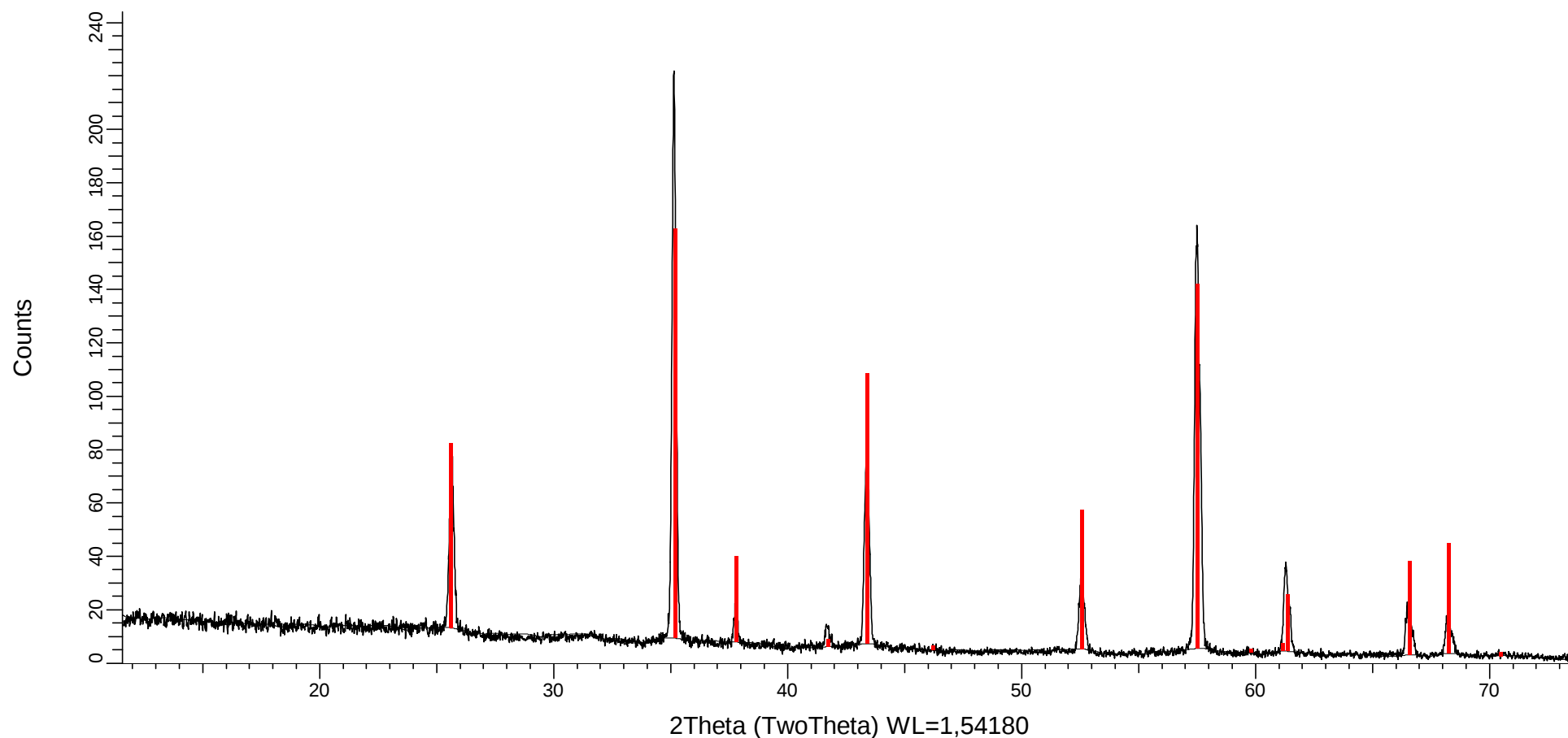


PATRÓN DE CORINDÓN 20-07-12




 CORINDON 20-07-12. Barrido tipo Θ - 2Θ . Rango: 20 a 60 $^{\circ}2\Theta$. Paso: 20 $^{\circ}$. Tiempo por paso: 60 seg. Detector: Vantec-500. Ánodo de Cu. Montel.

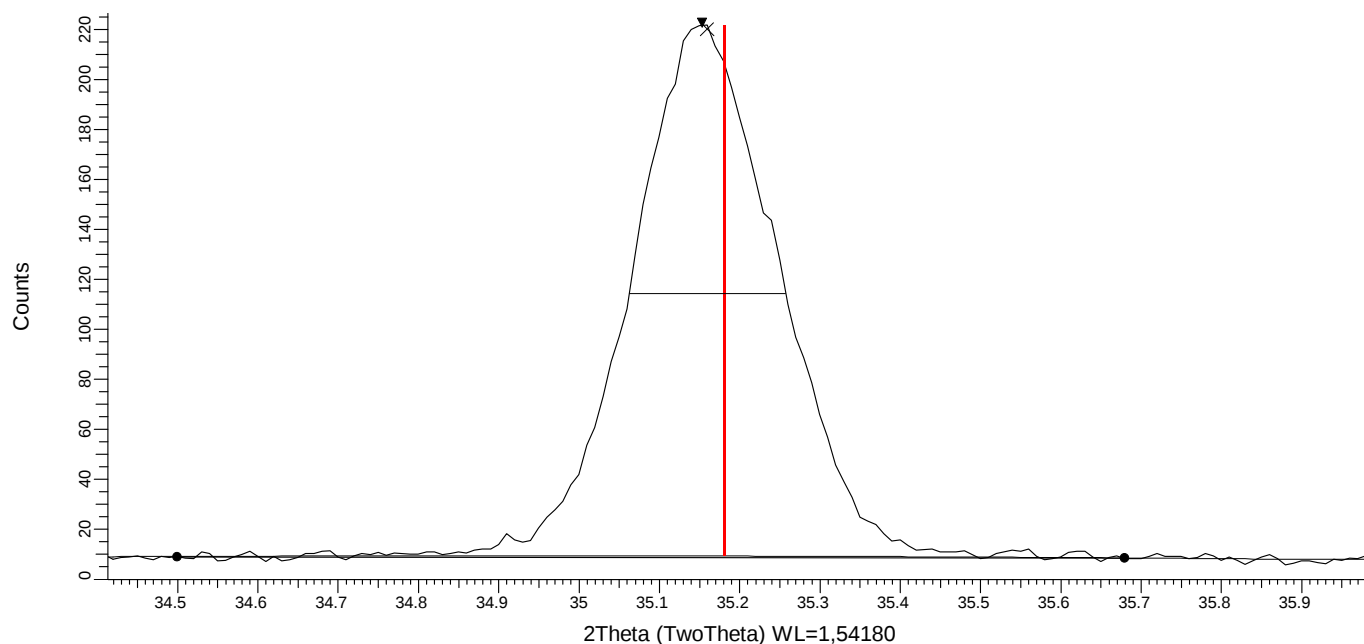

 Patrón de Corindón. Trigonal – a 4.7588770 - c 12.992877 – R-3c (167) – Z 6 – V 254.81

21 de julio de 2012

1 de 2



EVALUACIÓN DE LA POSICIÓN DEL PICO PRINCIPAL Y COMPARACIÓN CON EL PATRÓN DE CORINDÓN



Angle (deg.)		Intensity (cps)	
Left Angle	34,500	Left Int.	0,295
Right Angle	35,680	Right Int.	0,279
Obs. Max	35,153	Gross Int.	7,33
FWHM	0,195	Net Height	7,05
Chord Mid.	35,160	Scherrer evaluation Crystallite Size (Å) 475,8 Use FWHM ☒ Use I. Breadth ☐ K = 1 Instr. Width = 0	
I. Breadth	0,216		
Gravity C.	35,160		
Area (cps x deg.)			
Raw Area	1,860		
Net Area	1,521		

Valor del pico principal para el Patrón de Corindón en 2θ de **35,181**, correspondiente al patrón PDF 46-1212 del ICDD.

Hemos obtenido un valor del Gravity del pico en 2θ de 35,160 que se encuentra dentro del rango de tolerancia establecido.

Se observa también un valor del máximo observado en 2θ de 35,153.